



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

Mahmood D. Ahmed

Grouting, Jet Grouting, Soil Stabilization, Embankment Model, Soil Improvement, dewatering, Artificial Neural Networks Analysis, Dynamic Behavior

الدرجة العلمية ▼

Assist. Professor



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة
جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

▼ الأبحاث المنشورة

- Studying collapse potential of gypseous soil treated by grouting
MY Fattah, MM Al-Ani, MTA Al-Lamy
Soils and Foundations 54 (3), 396-404
16/2014
- Wetting and drying collapse behaviour of collapsible gypseous soils treated by grouting
MY Fattah, MM Al-Ani, MTA Al-Lamy
Arabian Journal of Geosciences 8 (4), 2035-2049
7/2015
- Behavior of Partially Saturated Cohesive Soil under Strip Footing
MY Fattah, MD Ahmed, HA Mohammed
Journal of Engineering 19 (3), 298-311
2/2013
- Studying the Behavior of Asphalt Stabilized Gypseous Soil for Earth Embankment Model
HQQ Abdulameer, SI Sarsam, MD Ahmed
Journal of Engineering 20 (5), 25-43
1/2014
- Prediction of Coefficient of Permeability of Unsaturated Soil
MY Fattah, MD Ahmed, NA Ali
Journal of Engineering 20 (2), 33-48
1/2014



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة
جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Determination of the Shear Strength, Permeability and Soil Water Characteristic Curve of Unsaturated Soils from Iraq
MY Fattah, MD Ahmed, HA Mohammed
Journal of Earth Sciences and Geotechnical Engineering 3 (1),
97-118
1/2013
- Damage pattern scope prediction for well point dewatering on building foundations
MD Ahmed, BH Khudair, AA Shiekha
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 433
(1), 012034 2018
- Effect of hydraulic conductivity of unsaturated soil on the earth dam performance
M Fattah, M Ahmed, N Ali
MATEC Web of Conferences 162, 01008 2018
- The Effect Of Fine Particle Migration On Void Ratio Of Gap Graded Soil
MS Flayh, MD Ahmed 2018
- Dewatering Effect on Virtual Settlement of Pile Foundation: case study in Bab AL-Mudham area, Baghdad-Iraq
MD Ahmed, B Hussein , AA SHEikhah
Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences 23 (1), 153-163 2016
- STRESS AND PORE WATER PRESSURE CHANGES IN PARTIALLY SATURATED SOILS UNDER STRIP FOOTINGS
HAM, Mohammed Y. Fattah and Mahmood D. Ahmed



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

International Conference for Engineering Sciences 1 (1), 404-429 2014

- Assessing the Dynamic Behavior of Asphalt Stabilized Gypseous Soil
MD Ahmed
Engineering and Technology Journal 32 (4 Part (A) Engineering), 822-841 2014
- Artificial Neural Networks Analysis of Treatment Process of Gypseous Soils
MM Al-Ani, MY Fattah, MTA Al-Lamy
Engineering and Technology Journal 27 (9), 1811-1832 2009

● PREDICTION OF COLLAPSE POTENTIAL FOR GYPSEOUS SANDY

SOIL USING ANN TECHNIQUE AHMED M. NAJEMALDEN, SALAH W. IBRAHIM, MAHMOOD D. AHMED

Journal of Engineering Science and Technology 15(2) , April 2020

● Comparison of Single and Group Jet Grouting Columns Capacity

Based on Field Load Test and Theoretical Methods

Ali M. Al-Kinani , Mahmood D. Ahmed
Civil Engineering Journal 5 (6), June 2019



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Comparison of Single and Group Bored Piles Settlement Based on Field Load Test and Theoretical Methods
Ali M. Al-Kinani , Mahmood D. Ahmed
Journal of Engineering, 2020
- Numerical Analysis of Under-Reamed Pile Subjected to Dynamic Loading in Sandy Soil
M M. Jebur , M DAhmed and M O Karkush
Journal of Engineering 27 (9), April 2019
- Effect of Embedment Depth on Raft Foundation Settlement Under Seismic Load
Abeer A A Hanash, Mahmood D Ahmed, and Abdulmotalib Said
IOP CONFERENCE SERIES MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 25 (7), 2019
- Effect of Embedment on Generated Bending Moment in Raft Foundation under Seismic Load
Abeer A A Hanash, Mahmood D Ahmed, and Abdulmotalib Said
Journal of Engineering, 2020



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

رسائل الماجستير الذي اشرف عليها ▼

- Thesis No. 1 (Behavior of Partially Saturated Soils Under Strip Footings in Selected Locations at Baghdad City) M.Sc. April, 2012 Hadeel Ammar Mohammed
- Thesis No.2 (Effect of Hydraulic Conductivity of Unsaturated Zones on The Earth Dam Performance) M.Sc. June, 2013 Nawar Akeel Ali Al-Hashimi
- Thesis No. 3 (Improvement of Expansive Soil Properties Using Local Materials) M.Sc. July,2014 Nisreen Abd Ul-Jabbar Hamza
- Thesis No. 4 (Stabilization of Clays Soil by Using Local Materials) M.Sc. April, 2015 Zainab Saleem A. Al-Dabbagh
- Thesis No. 5 (Effect of Fine Particles Migration on the Geotechnical Properties of Sandy Soils) M.Sc. Feb.,2017
- Thesis No.6
- Thesis No.7

اطاريج الدكتوراه الذي اشرف عليها ▼

- Dissertation No. 1 (Effect of Dewatering on Compressibility of Soil – Case Study) Ph.D. December, 2016 Ammar Abdul-Hassan Shiekha
- Dissertation No. 2 (Field Investigation of Prototype Jet Grouting Columns Versus Bored Piles in Soft Clay) Ph.D. Sep., 2019 Ali Majid Naser Al-Kinani



محمود ذياب احمد اللامي

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

dr.mahmood.d.a@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Dissertation No. 3 (SEISMIC RESPONSE OF RAFT FOUNDATION WITH DIFFERENT EMBEDDED DEPTH REST ON DENSE SAND SOIL) Ph.D. Nuf., 2019 Abeer A A Hanash
- Dissertation No. 4 (Numerical and Experimental Investigations of The Dynamic Behavior of Concrete Under-Reamed Piles) Ph.D. Nuf., 2019 Maher M. Jaber Al-Jebory